IWASAKI 調光コントローラ取扱説明書

保管用
制御装置

●製品概要

形　式	適合終端抵抗	仕　様	電圧変動範囲	使用温度範囲	通信距離	接続台数	質量
ILSCON01A	ILSCON01A-R	100～240V 50/60Hz共用	定格値±6% 94V～254V	-10℃～50℃	各系統 1kmまで CPEV-S φ1.2相当	3系統合計 100台まで	2kg

●制御装置の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って有資格者がおこなってください。
一般の人の配線工事は法律で禁止されています。

施工説明　**施工者様へ、この取扱説明書は、ご使用になるお客様に必ずお渡しください。**

施工者様へ、安全上のご注意

⚠ 警告　**製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。**

●雨水のかかるおそれのある所には設置しないでください。雨水等が浸入すると絶縁が低下し、漏電、感電のおそれがあります。
●電線の絶縁体に刃物等による傷をつけないようにしてください。絶縁破壊により漏電、感電、火災のおそれがあります。
　設置･施工

●制御装置の出力側に器具を接続しないままで放置しないでください。確実に絶縁処理をせず未接続のままで電源を入れますと、電線が焼損し火災のおそれがあります。
●出力配線に中間ジョイントとしてコンセント等の接続器を使用しないでください。接続不良、定格間違いにより火災のおそれがあります。
　設置･施工

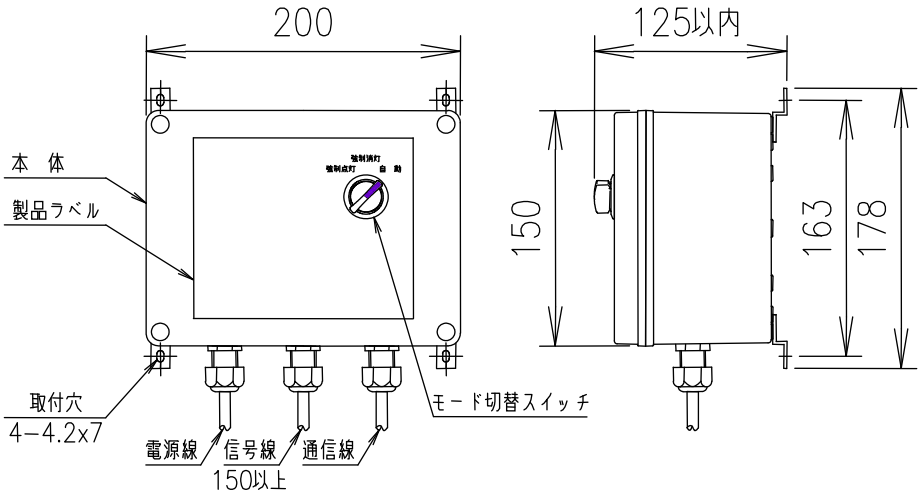
⚠ 注意　**製品の取り扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるかまたは物的損害が想定される危害・損害の程度を示します。**

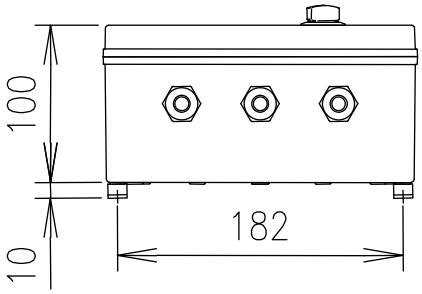
●制御装置の取付け、配線はこの取扱説明書に従い、結線は本体銘板に表示してある接続図通りに確実におこなってください。間違えて取付け、配線しますと、制御装置の落下、焼損又は、動作不良、破損等の原因となることがあります。
　設置･施工

●制御装置は接地工事が必要です。D種接地工事をしてください。接地工事をしないと感電の原因となることがあります。
　設置・施工

各部の名前と大きさ

単位：mm





取付けかた

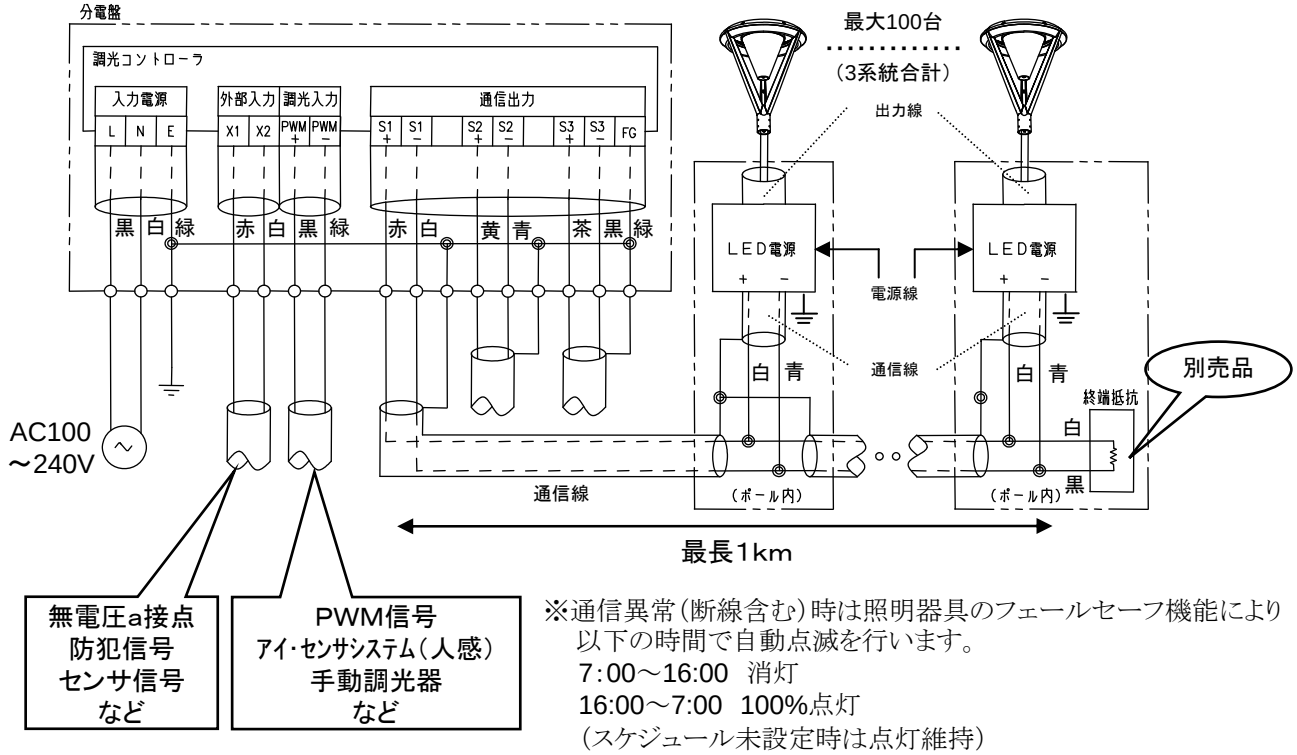
●4ヶ所の取付穴にM4ネジもしくは木ネジで固定してください。
※不備がありますと、落下によるけがのおそれがあります。

⚠ 注意	直射日光を避けて取付けてください。 周囲温度が50℃以上になる場所には取付けないでください。

接続のしかた

●通信線のシールド線は分電盤内で一点アースとし、照明器具部は送り配線（分岐不可）としてください。
●通信線および調光信号線は短絡しないでください。故障の原因となります。
●外部入力および調光信号線を屋外配線する際は、別途サージ対策を施してください。
●各通信出力の末端の器具には、終端抵抗（別売）を設置してください。

⚠ 注意	接続を間違えると、故障の原因になります。



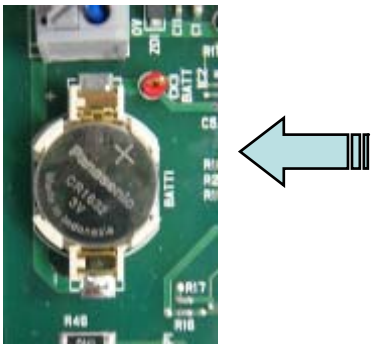
※通信異常（断線含む）時は照明器具のフェールセーフ機能により以下の時間で自動点滅を行います。
7:00～16:00　消灯
16:00～7:00　100%点灯
（スケジュール未設定時は点灯維持）

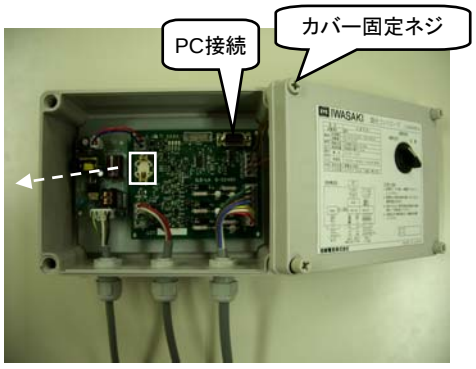
使いかた

●モード切替スイッチにより、手動で照明のON・OFFが行えます。
●照明器具に対して、スケジュール制御が行えます。（PCにて時刻設定）
●調光入力により、外部から入力された調光率で調光が行えます。（PCにて接続設定）
●外部入力により、任意の調光率で調光が行えます。（PCにて接続設定）
●モード切替スイッチ『自動』時には、以下の優先順位にて照明制御を行います。
スケジュール制御 ＜ 調光入力制御 ＜ 外部入力制御
※モード切替スイッチや外部入力で制御を切り替えた場合、制御が行われるまで若干時間差が生じます。

ボタン電池の取付け

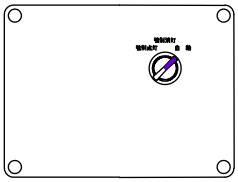
●カバー固定ネジを緩めてカバーをあけ、付属のボタン電池を取付けます。（必ず電源を切った状態で行ってください。）
下図のように電池フォルダに電池を押し込んで取付けし、設定ソフトから時刻設定をしてください。
※盤内からの湿気防止のため、設定終了後には確実にカバーを閉めてください。





PCによる各種設定

●専用の設定ソフトを用いて、汎用パソコン(PC)よりスケジュールの設定等を行います。



RS232Cケーブル(9pin)
(ストレート結線)

PC
WindowsXPまたはWindows7
RS232Cポート
(Dsub9pin付)
※RS232Cポートのないpcの場合は、
別途USBシリアルケーブルをご使用ください。

注意	電源を入れた状態でケーブル接続をしないでください。感電や故障の原因になります。

スケジュール設定画面例

・設定ソフトは下記のアドレスからダウンロードしてご使用ください。
http://www.iwasaki.co.jp/rd/area/

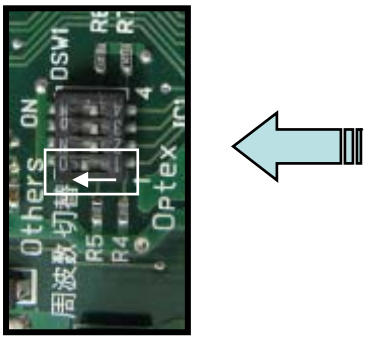
・設定方法はソフトに添付された設定／操作マニュアルをお読みください。

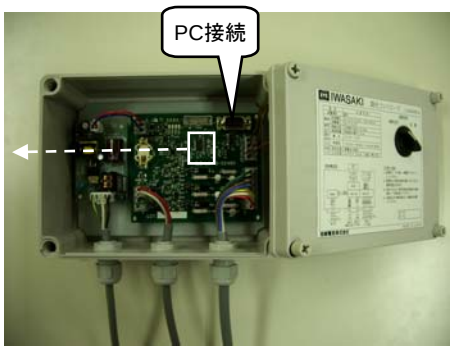
・RS232Cケーブル(9pin)及びUSBシリアルケーブルは市販のケーブルをご使用ください。

●RS232Cケーブル
KR-M2(サンワサプライ製)相当品
●USBシリアルケーブル
UC-SGT(エレコム製)相当品

手動調光器ご使用時の操作

●調光入力線に手動調光器を接続する場合には、PCによる接続設定と共に下図のディップSWの1をONにしてください。





機 能 仕 様

項目		仕 様 内 容
調光入力	電 圧	DC5～12V
	周 波 数	100Hz、180Hz、1kHzのいずれか
外部入力	信号仕様	無電圧a接点
	入力仕様	DC5V 5mA(接点「閉」時)
スケジュール機能		専用の設定ソフトにより、1日の照明ON／OFF時間や深夜1／2調光等の時間設定が行えます。(1日最大10動作) また、日スケジュールは5通りの設定が可能です。 (Windows XPまたはWindows 7上のPCからRS232C接続にて設定)

お手入れのしかた

本体は、ガソリン・ベンジン・シンナーなどの薬品でふかないでください。
特に汚れがひどいときは、中性洗剤やお湯にひたしてよくしぼった布でふき取ってください。

取扱説明	お客様へ、この取扱説明書は必ず保管してください。

ご使用前に、この安全上のご注意を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

施工者様及びお客様へ、安全上のご注意

⚠警告 製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

●制御装置は下記の使用環境、条件では使用しないでください。間違って使用すると感電、火災のおそれがあります。 ・周囲温度が指定温度をこえる所 ・湿度が85%以上及び水気のはね返る所 ・腐食ガス、可燃ガス、塩害の生じる所 ・振動、衝撃の激しい所 ・粉塵の多い所 （使用環境 使用条件）	●制御装置の構造を変えたり、改造したりしないでください。感電、火災落下等のおそれがあります。（保守・点検）
	●カバーを開けての内部の点検、操作は電気工事業者または、専門知識を有する方以外はおこなわないでください。内部には強電部があり、触ると感電のおそれがあります。（保守・点検）
●布や紙、断熱材を制御装置の上に置いたり、かぶせたりしないでください。温度が高くなり、保護機能が動作したり、火災のおそれがあります。（使用環境 使用条件）	●照明器具の交換や保守点検の際は、必ず電源を切っておこなってください。感電のおそれがあります。（保守・点検）
	●万一、煙、異臭など異常を感じたら、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。異常のまま使用すると感電、火災のおそれがあります。（保守・点検）

⚠注意 製品の取り扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるかまたは物的損害が想定される危害・損害の程度を示します。

●制御装置は、必ず適合する器具と組合せてご使用ください。機器の破損、短寿命、LED電源装置の短寿命の原因となることがあります。（設置･施工）	●安全に使用するために、3～5年に1回は工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら、交換してください。寿命末期（一般に寿命の目安は約10年）には異常発熱、発煙、発火の原因となることがあります。（寿命） ●この制御装置には寿命があります。一般的な使用場所では設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。交換・点検をお勧めします。
●冬季など、長時間使用しない施設では、周辺の湿気により絶縁が低下し、漏電、感電の原因となることがあります。湿気対策として定期的に通電してください。（保守･点検）	

●保証について

●保証期間
この器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。
詳細は弊社カタログをご参照ください。

●保証内容
取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

●アフターサービスについて
修理に関する相談、並びにご不明な点は、お買い上げの販売店様(工事店様)または下記ご相談窓口にお問い合わせください。

●保守のための記録

工事完了後、今後の施設の安全維持のため「施工記録表」に記録のうえ、お客様にお渡しください。

施　工　記　録　表					
工 事 名		取付年月		形　式	
工事店名		取付台数		使用電圧	
電話番号		ﾌﾞﾚｰｶｰNo.			

●商品に関するご相談窓口 （お問い合わせの際は、銘板または施工記録表で形式をご確認のうえご連絡ください）

【 CSセンター 】 電話番号　048(554)1124　　FAX　048(554)7445
お問い合わせ受付時間 ： 月～金／9:00～17:00 （土・日曜・祝祭日・年末年始・当社休業日を除く）
※電話番号等、変更になる場合があります。　ホームページでご確認ください。

岩崎電気株式会社
本　　社　〒103-0002　東京都中央区日本橋馬喰町1-4-16
馬喰町第1ビルディング
電話番号　03(5847)8611　http://www.iwasaki.co.jp/

SM1301A